

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR2004/003309A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 7 A23C9/123 A23L1/03 A23L1/00 A23C11/10

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
IPC 7 A23C A23L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 96/08261 A (UNIV NEW SOUTH WALES ; BURNS PHILP & COMPANY LIMITED (AU); BURNS PHILI) 21 March 1996 (1996-03-21) cited in the application page 5, line 35 – page 6, line 18; table 1 page 8, line 28 – line 36 -----	1-22
A	US 5 952 021 A (SANTUS GIANCARLO) 14 September 1999 (1999-09-14) claims 1-16; examples 2-10 -----	1-22
A	US 2003/109025 A1 (DURAND HENRI ET AL) 12 June 2003 (2003-06-12) cited in the application claims 1-9; examples 1,4 & WO 01/68808 A (LALLEMAND S A ; DURAND HENRI (FR); PANES JEROME (FR)) 20 September 2001 (2001-09-20) -----	1-22
-/-		

 Further documents are listed in the continuation of box C. Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *&* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

18 April 2005

Date of mailing of the international search report

29/04/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patenttaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Koch, J

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR2004/003309

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 5 292 657 A (RUTHERFORD WILLIAM M ET AL) 8 March 1994 (1994-03-08) claim 1; example 6 -----	1-22
A	WO 99/09839 A (HAARASILTA SAMPSA ; CULTOR CORP (FI); REINIKAINEN TAPANI (FI)) 4 March 1999 (1999-03-04) cited in the application page 3, lines 16-30 -----	1-22
A	US 6 447 823 B1 (LEE JUN-KYU ET AL) 10 September 2002 (2002-09-10) cited in the application abstract -----	1-22

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR2004/003309

Patent document cited in search report	Publication date		Patent family member(s)	Publication date
WO 9608261	A 21-03-1996	AT AU AU WO CA DE DE DK EP ES JP JP NZ PT US	214611 T 687253 B2 3557995 A 9608261 A1 2199140 A1 69525947 D1 69525947 T2 778778 T3 0778778 A1 2176338 T3 3037435 B2 10500142 T 293195 A 778778 T 6060050 A	15-04-2002 19-02-1998 29-03-1996 21-03-1996 21-03-1996 25-04-2002 14-11-2002 15-07-2002 18-06-1997 01-12-2002 24-04-2000 06-01-1998 28-01-1999 30-09-2002 09-05-2000
US 5952021	A 14-09-1999	IT AT AU AU CA DE DE EP ES WO JP NZ	1270216 B 172110 T 694227 B2 2537195 A 2192333 A1 69505374 D1 69505374 T2 0762873 A1 2122612 T3 9534292 A2 2002504065 T 285848 A	29-04-1997 15-10-1998 16-07-1998 05-01-1996 21-12-1995 19-11-1998 12-05-1999 19-03-1997 16-12-1998 21-12-1995 05-02-2002 28-07-1998
US 2003109025	A1 12-06-2003	FR AU EP WO	2806417 A1 4426101 A 1265983 A1 0168808 A1	21-09-2001 24-09-2001 18-12-2002 20-09-2001
WO 0168808	A 20-09-2001	FR AU EP WO US	2806417 A1 4426101 A 1265983 A1 0168808 A1 2003109025 A1	21-09-2001 24-09-2001 18-12-2002 20-09-2001 12-06-2003
US 5292657	A 08-03-1994	AT BG BR CA CZ DE DE EP HU JP JP MX RU SI SK WO AR AT	171468 T 98996 A 9305977 A 2130918 A1 9402049 A3 69321219 D1 69321219 T2 0628072 A1 71198 A2 2683956 B2 7503375 T 9300671 A1 2096453 C1 9300092 A 101294 A3 9317094 A1 243232 A1 152767 T	15-10-1998 28-07-1995 18-11-1997 02-09-1993 15-12-1994 29-10-1998 15-04-1999 14-12-1994 28-11-1995 03-12-1997 13-04-1995 01-09-1993 20-11-1997 30-09-1993 12-04-1995 02-09-1993 30-07-1993 15-05-1997

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR2004/003309

Patent document cited in search report	Publication date		Patent family member(s)	Publication date
US 5292657	A		BG 61399 B1 BG 97909 A BR 9107280 A CA 2099617 A1 CS 9101446 A3 DE 69126037 D1 DE 69126037 T2 DK 565522 T3 EP 0565522 A1 ES 2100951 T3 GR 3023476 T3 HU 68380 A2 JP 2573892 B2 JP 6503705 T PL 172912 B1 RU 2096452 C1 SK 279880 B6 WO 9212234 A1	31-07-1997 30-06-1994 14-06-1994 01-07-1992 15-07-1992 12-06-1997 18-09-1997 15-12-1997 20-10-1993 01-07-1997 29-08-1997 28-06-1995 22-01-1997 28-04-1994 31-12-1997 20-11-1997 07-05-1999 23-07-1992
WO 9909839	A	04-03-1999	FI 973475 A AU 8865098 A WO 9909839 A1	23-02-1999 16-03-1999 04-03-1999
US 6447823	B1	10-09-2002	KR 263822 B1 HK 1019286 A2 SG 71164 A1 TW 501913 B	01-11-2000 21-01-2000 21-03-2000 11-09-2002

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Dem Internationale No
PCT/FR2004/003309

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
CIB 7 A23C9/123 A23L1/03 A23L1/00 A23C11/10

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 A23C A23L

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	WO 96/08261 A (UNIV NEW SOUTH WALES ; BURNS PHILP & COMPANY LIMITED (AU); BURNS PHILI) 21 mars 1996 (1996-03-21) cité dans la demande page 5, ligne 35 – page 6, ligne 18; tableau 1 page 8, ligne 28 – ligne 36 -----	1-22
A	US 5 952 021 A (SANTUS GIANCARLO) 14 septembre 1999 (1999-09-14) revendications 1-16; exemples 2-10 -----	1-22
A	US 2003/109025 A1 (DURAND HENRI ET AL) 12 juin 2003 (2003-06-12) cité dans la demande revendications 1-9; exemples 1,4 -/-	1-22

Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgarion orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *&* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

18 avril 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

29/04/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Koch, J

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No
PCT/FR2004/003309

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	& WO 01/68808 A (LALLEMAND S A ; DURAND HENRI (FR); PANES JEROME (FR)) 20 septembre 2001 (2001-09-20) ----- US 5 292 657 A (RUTHERFORD WILLIAM M ET AL) 8 mars 1994 (1994-03-08) revendication 1; exemple 6 ----- WO 99/09839 A (HAARASILTA SAMPSA ; CULTOR CORP (FI); REINIKAINEN TAPANI (FI)) 4 mars 1999 (1999-03-04) cité dans la demande page 3, ligne 16-30 ----- US 6 447 823 B1 (LEE JUN-KYU ET AL) 10 septembre 2002 (2002-09-10) cité dans la demande abrégé -----	1-22 1-22 1-22

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Dem internationale No
PCT/FR2004/003309

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 9608261	A 21-03-1996	AT 214611 T AU 687253 B2 AU 3557995 A WO 9608261 A1 CA 2199140 A1 DE 69525947 D1 DE 69525947 T2 DK 778778 T3 EP 0778778 A1 ES 2176338 T3 JP 3037435 B2 JP 10500142 T NZ 293195 A PT 778778 T US 6060050 A	15-04-2002 19-02-1998 29-03-1996 21-03-1996 21-03-1996 25-04-2002 14-11-2002 15-07-2002 18-06-1997 01-12-2002 24-04-2000 06-01-1998 28-01-1999 30-09-2002 09-05-2000
US 5952021	A 14-09-1999	IT 1270216 B AT 172110 T AU 694227 B2 AU 2537195 A CA 2192333 A1 DE 69505374 D1 DE 69505374 T2 EP 0762873 A1 ES 2122612 T3 WO 9534292 A2 JP 2002504065 T NZ 285848 A	29-04-1997 15-10-1998 16-07-1998 05-01-1996 21-12-1995 19-11-1998 12-05-1999 19-03-1997 16-12-1998 21-12-1995 05-02-2002 28-07-1998
US 2003109025	A1 12-06-2003	FR 2806417 A1 AU 4426101 A EP 1265983 A1 WO 0168808 A1	21-09-2001 24-09-2001 18-12-2002 20-09-2001
WO 0168808	A 20-09-2001	FR 2806417 A1 AU 4426101 A EP 1265983 A1 WO 0168808 A1 US 2003109025 A1	21-09-2001 24-09-2001 18-12-2002 20-09-2001 12-06-2003
US 5292657	A 08-03-1994	AT 171468 T BG 98996 A BR 9305977 A CA 2130918 A1 CZ 9402049 A3 DE 69321219 D1 DE 69321219 T2 EP 0628072 A1 HU 71198 A2 JP 2683956 B2 JP 7503375 T MX 9300671 A1 RU 2096453 C1 SI 9300092 A SK 101294 A3 WO 9317094 A1 AR 243232 A1 AT 152767 T	15-10-1998 28-07-1995 18-11-1997 02-09-1993 15-12-1994 29-10-1998 15-04-1999 14-12-1994 28-11-1995 03-12-1997 13-04-1995 01-09-1993 20-11-1997 30-09-1993 12-04-1995 02-09-1993 30-07-1993 15-05-1997

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR2004/003309

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5292657	A	BG 61399 B1 BG 97909 A BR 9107280 A CA 2099617 A1 CS 9101446 A3 DE 69126037 D1 DE 69126037 T2 DK 565522 T3 EP 0565522 A1 ES 2100951 T3 GR 3023476 T3 HU 68380 A2 JP 2573892 B2 JP 6503705 T PL 172912 B1 RU 2096452 C1 SK 279880 B6 WO 9212234 A1	31-07-1997 30-06-1994 14-06-1994 01-07-1992 15-07-1992 12-06-1997 18-09-1997 15-12-1997 20-10-1993 01-07-1997 29-08-1997 28-06-1995 22-01-1997 28-04-1994 31-12-1997 20-11-1997 07-05-1999 23-07-1992
WO 9909839	A 04-03-1999	FI 973475 A AU 8865098 A WO 9909839 A1	23-02-1999 16-03-1999 04-03-1999
US 6447823	B1 10-09-2002	KR 263822 B1 HK 1019286 A2 SG 71164 A1 TW 501913 B	01-11-2000 21-01-2000 21-03-2000 11-09-2002